

钛U型管式换热器

产品名称	钛U型管式换热器
公司名称	宝鸡市创汇金属材料有限公司
价格	.00/件
规格参数	创汇金属:创汇金属 TA1:TA1 宝鸡:宝鸡
公司地址	陕西省宝鸡市高新开发区八鱼镇清庵堡工业园
联系电话	18729478858

产品详情

钛U型管式换热器 TA1钛U型管式换热器 钛设备 钛蒸发器。冷却器:主要用途：
主要适用于制药、食品、化工等工业部门对液料的浓缩。并且亦能回收酒精和简单的回流提取。结构：本设备由冷凝器、汽液分离器、第二冷凝器、冷却器、受液桶六个部件组成，全部由钛制造。浓缩罐为夹套结构，冷凝器为蛇管式。【要求可根据用户要求设计、制作】对于管道壳程金属平均壁温相差较大或者壳程介质易结垢需要U形管换热器,特别是对于管程流经清洁而不易结垢的高温、高压、腐蚀性大的物料更应该选用U形管换热器,且考虑设备选用钛材。对钛制U形管换热器进行设计阐述,主要包括材料的选择、结构设计、强度设计,以及制造检验要求。特点是管束可以自由伸缩，不会因管壳之间的温差而产生热应力，热补偿性能好；管程为双管程，流程较长，换热效率较好；承压能力强；管束可从壳体内抽出，便于检修和清洗，且结构简单，造价便宜。但管内清洗不便。管束中心部分更换，又因***内层管子弯曲半径不能太小，在管板中心部分布管不紧凑，所以管子数不能太多，且管束中心部分管程流体易于短路而影响壳程换热。此外，为了弥补弯管后管壁的减薄，直管部分需用壁较厚的管子。这就影响其使用。宜用于管壳壁温相差较大，或壳程介质易结垢而管程介质清洁及不易结垢，高温、高压、腐蚀性强。